

4V+ Analizador de Hematología Veterinaria

Especificaciones Técnicas

Principios

Método de impedancia eléctrica para el conteo de WBC, RBC y PLT
Reactivo sin cianuro para prueba de hemoglobina

Parámetros

21 parámetros reportables + 4 parámetros RUO (Parámetros de investigación)
RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCC, P-LCR, WBC, LYM%, LYM#, MON%, MON#, GRA%, GRA#, EOS%*, EOS#*, NLR*, PLR*
3 histogramas para WBC, RBC y PLT

Rendimiento	Parámetro	Rango Lineal	Precisión
	WBC (10 ⁹ /L)	0.0-300.0	≤2.5% (5.0-15.0)
	RBC (10 ¹² /L)	0.0-17.0	≤1.5% (3.5-6.5)
	HGB (g/L)	0-250	≤1.5% (100-180)
	PLT (10 ⁹ /L)	0-4000	≤5.0% (200-500)
	MCV (fL)		≤1.0% (40.0-120.0)
	HCT (%)		≤2.0% (30-50)

Capacidad de Almacenamiento de Datos

100,000 resultados incluyendo resultados e histogramas
60 archivos QC (100 datos por archivo)

Interface

5 puertos USB (para impresora externa, actualización de software, escáner de código de barras, teclado, mouse),
1 puerto LAN, soporte LIS bidireccional

Requerimiento de energía

100V-240V, 50Hz/60Hz

Ambiente de operación

Temperatura: 15°C~35°C;
Humedad: 20% RH ~ 85% RH;
Presión atmosférica: 70 kPa~106 kPa

Dimensiones y Peso

415mm(Largo)×275mm(Ancho)×406mm(Alto);
Peso: 18kg

Arrastre (Carryover)

WBC, RBC, HGB ≤ 0.5%; PLT ≤ 1.0%

Reactivos

VD310 Diluyente Veterinario 10/20L
VL310 Lisante Veterinario 100mL/200mL
HC310 Limpiador 50mL

Volumen de muestra

Sangre completa 6.5 µL
Prediluido 20 µL

Especies

Gatos, Perros y especies personalizadas:
Caballo*, Rata*, Ratón*, Conejo*, Vaca*,
Mono* y otros* (* próximamente)

Pantalla

Táctil a color TFT de 10.4 pulgadas

Productividad

50 pruebas/hora



4V+

Analizador de Hematología Veterinaria



Acerca de DESEGO

DESEGO® es una empresa 100% mexicana ofreciendo servicio, equipos y consumibles para el área de diagnóstico clínico humano y veterinario en México desde 1982.

Trabajamos continuamente en la satisfacción total de nuestros clientes y socios comerciales, ofreciendo un servicio integral y equipos con la más alta tecnología, lo que nos ha permitido expandir nuestra cartera de clientes consagrándonos como uno de los líderes en el sector.

No solo somos una de las mejores opciones en nuestra área, somos su compañero de expedición en su hospital, clínica y laboratorio.



Sede Central:

Autopista Morelia-Pátzcuaro km 8.5 #8668
Col. Monterrubio
CP 58341 Morelia, Michoacán.

Sucursales: Morelia, CDMX, Guadalajara, Mérida, Monterrey, Hermosillo, Querétaro, Puebla, Miami, Panamá y Costa Rica

Página WEB: desego.com Correo: ventas@desego.com Teléfono: +52 443 233 0303

DESEGO® Todos los derechos reservados. Las características y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso. No se puede reproducir, copiar o transmitir sin un permiso por escrito. No todos los productos o características están disponibles en todos los países, comuníquese con DESEGO para conocer la disponibilidad local.



SPA-IVD-H30Vet-V1.3-20221208



Ayuda a la salud de los animales al estilo KONTROLab

Eficiencia

Facilite su trabajo

- El volumen de preparación de la muestra de 30 μ L y el volumen de prueba de 6.5 μ L es adecuado para los animales, especialmente para los pequeños.
- Dos reactivos con una vida útil más larga y un bajo consumo satisfacen el requisito de un tamaño de muestra bajo de la veterinaria.
- Aproximadamente un 50% menos de consumo, un diluyente soporta más pruebas.



Digitalización

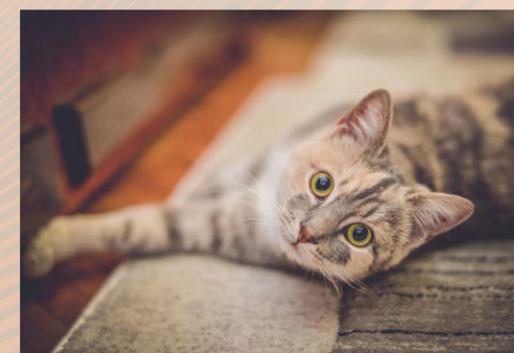
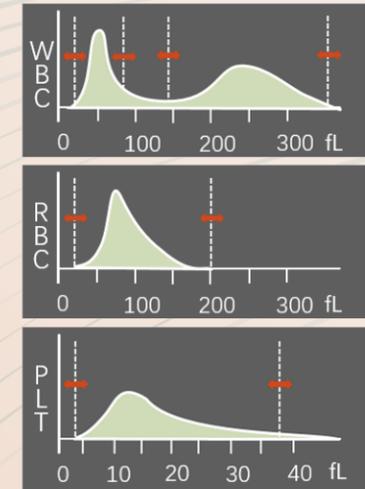
Diseño orientado al usuario

- El sistema operativo basado en Android permite a los usuarios tener la experiencia de la operación de un smartphone.
- Los registros de análisis obtenidos a través del ciclo serían útiles para las empresas de alquiler, los distribuidores y los usuarios finales.
- El sistema dual de software y hardware puede detectar con precisión los restos de reactivo.

Precisión

Mejorar el rendimiento de todas las especies

- El algoritmo de animales independientes y el umbral adaptativo hacen que la clasificación y la detección de animales sean más precisas.
- Si un animal tiene una infección parasitaria, alergia, etc., los eosinófilos pueden ser un índice de detección.
- El amplio rango de linealidad permite medir más casos clínicos anormales de animales como la leucemia en perros.



Norma

Más especies

Menos mantenimiento

- Gatos, perros y un número ilimitado de especies personalizadas: Caballo*, Rata*, Ratón*, Conejo*, Vaca*, Mono* y otros* (próximamente)
- Cada 200 pruebas hay que mantenerlas una vez, el sistema se lo recuerda automáticamente al usuario.
- Cada reactivo tiene una tarjeta RFID individual en lugar de un código de barras, lo que regula el uso de los reactivos.